

BEST AVAILABLE COPY

Bek. gem. 17. MRZ. 1955

34k, 5/01. 1695 146. Heinrich da Venza
Tillmanns, Koblenz. Verteiler für flüs-
sige, in Flüssigkeiten lösliche oder pul-
(T. 4; Z. 1) verförmige Stoffe. 24. 12. 54. T 5556.

Gelöscht

Nr. 1695 146 eingetr.
25. 2. 55

Dipl.-Ing. G. Schmitz-Helff
Patentanwalt
Köln, Hansaring 10, Ruf 213032

W 6000328 1604
Köln den 23.12.

19 54

An das

Deutsche Patentamt

München 26
Museumsinsel 1

Meine Akte Nr. T 54 134/F.-

Gebrauchsmusteranmeldung

Gebräuchlichste Reihenfolge am Ende

Es wird hiermit die Eintragung eines **Gebrauchsmusters** für:
Heinrich da Venza Tillmanns, Koblenz, Koblenzerstrasse 192

auf eine Neuerung betreffend:

"Verteiler für flüssige, in Flüssigkeiten löslich oder pulverförmige Stoffe."

Es wird die Priorität beansprucht aus der Anmeldung

Land:

Nr.:

Tag:

Die Anmeldegebühr wird auf das Postscheckkonto des Deutschen Patentamtes überwiesen, sobald das Aktenzeichen bekannt ist.

Es wird beantragt, die Erhaltung ~~hierzu~~ Erdbeben der englischen Gegenstand be treffenden Paragraphen ~~hierzu~~ zu bestimmen.

Anlagen:

1-2 Doppel des Antrages.

1 Beschreibung mit 5 Schutzrechtansprüchen

Blatt Zeichnung einfach dreifach

3	Blau: Zeiterinnerung	einmal — dreimal,
	Zeichnungspause	(die Zeichnungspause kann wiederholt werden)

1. Vollmacht (wied. nachgerichtet)

1 Vollmachtabschaffung

1. vorbereitete Empfangsbeschleunigung(en)

Schmitz-Hoff.

Patentanwalt

DE^{TERMINED} AVAILABLE COPY

Amil. Zeichen

Anmelder Heinrich da Venza
Tillmanns, Koblenz,
Koblenzerstrasse 192.

Akte Nr. T 54 134 /A .-

Betrieb:

"Verteiler für flüssige, in Flüssigkeiten löslich oder
pulverförmige Stoffe".

Die Neuerung hat einen Verteiler für flüssige, in Flüssigkeiten löslich oder pulverförmige Stoffe zum Gegenstand, der aus einem schwammartigen, gas- und flüssigkeits-durchlässigen allseitig verschlossenen Behälter besteht, in dessen Hohlraum die zu verteilenden Stoffe eingebracht sind.

Die hierfür in Frage kommenden Stoffe sind z.B. Salze, insbesondere Badesalze, die von dem durch die Poren eindringenden Wasser gelöst werden, oder auch pulverförmige Stoffe, wie z.B. Desinfektionsmittel, die beim Zusammendrücken des schwammartigen Behälters von der durch die Poren heraus gepressten Luft fein zerstäubt werden.

Man kann aber den Behälter gemäss der Neuerung vorteilhaft auch zum Verteilen von Flüssigkeiten benutzen, indem eine die Flüssigkeit aufnehmende Blase aus Gummi o.ägl. durch eine Öffnung in den Hohlraum des Verteilers eingebracht oder von vornherein bei der Herstellung in diesen ein vulkanisiert oder eingeschäumt ist. Für den Austritt der Flüssigkeiten,

BEST AVAILABLE COPY

wie z.B. eines Parfüms, ist die Blase mit feinen Öffnungen versehen, die nur geringe Mengen der Flüssigkeit beim Zusammenpressen in die poröse schwammartige Wandung des Verteilers austreten lassen. Anstatt eines Parfüms könnten aber auch Flüssigkeiten mit reinigender Wirkung in der Blase ^{die} bevoรratet werden, /z.B. bei der Behandlung von Textilstoffen o.dgl. durch Abreiben in geringen Mengen austreten und die Entfernung von Flecken oder Schmutz ermöglichen, wobei die reibende und saugende Wirkung der Oberfläche des schwammartigen Körpers den Reinigungsvorgang unterstützt.

Zum Einbringen der verschiedenen zu verteilenden festen Stoffe in dem Verteiler ist dieser vorzugsweise an einer Schmalseite aufgeschnitten und mit einem Verschluss versehen, wie z.B. einem Reissverschluss, Druckknopfverschluss oder Bindeferschluss, in welch letzterem Falle Ösen in die Wandung des Verteilerkörpers eingebracht sind. Das Nachfüllen von Flüssigkeit in die verschlossene Blase erfolgt in einfacher Weise durch eine Injektionsspritze.

Der Verteilerkörper selbst kann aus den verschiedenartigsten porösen schwammartigen Stoffen hergestellt sein, wie z.B. aus Schwammgummi, Celluloseschwamm u.dgl. Als besonders vorteilhaft haben sich gemäss der Neuerung aufschäumbare Massen auf Basis der Polyurethane wegen ihrer leichten Herstellung, grossen Widerstandsfähigkeiten gegen chemische Stoffe und Abriebfestigkeit, erwiesen.

4
Blatt - 3 -

In der Zeichnung sind Ausführungsbeispiele von Verteilern gemäss der Neuerung veranschaulicht, und zwar zeigen:

Fig. 1 die Ansicht eines Verteilers für Badesalze,

Fig. 2 einen senkrechten Längsschnitt durch den Verteiler nach der Linie I - I der Fig. 1,

Fig. 3 eine Ansicht auf den Verteiler von der Öffnungsseite her gesehen,

Fig. 4 einen senkrechten Längsschnitt durch einen Verteiler für Flüssigkeiten.

Der Verteiler 1 (vgl. Fig. 1 - 3) besteht z.B. aus einem Schwammgummihohlkörper in der Form eines Badeschwammes. Der Hohlraum 2 in dem Körper ist mit Badesalz ausgefüllt die durch einen mittels Reissverschluss 4 verschliessbaren Schlitz 5 an der einen Schmalseite des Körpers eingebracht werden können. Bei der Ausführungsform nach Fig. 4 besteht der Verteiler aus Polyurethanschaumstoffen und enthält in seiner inneren Höhlung eine Blase 7 aus Gummi oder gummiähnlichen Kunststoffen mit feinen über die Oberfläche verteilten Löchern, die sich beim Zusammenpressen des Verflüssigen 8 teilers öffnen und den Inhalt/der Blase in die schwammartige Wandung des Behälters austreten lassen.

Eine besondere Öffnung ist in diesem Falle nicht notwendig, da die Füllung der zweckmässig bei der Herstellung des Behälters miteinvulkanisierten Blase mittels einer Injektionskanüle durch die Wandung des Behälters hindurch von aussen erfolgen kann.

Schutzansprüche/

S c h u t z a n s p r ü c h e :

1.) Verteiler für flüssige, in Flüssigkeiten lösliche oder pulverförmige Stoffe, dadurch gekennzeichnet, dass derselbe aus einem schwammartigen, gas- und flüssigkeitsdurchlässigen allseitig verschlossenen Behälter besteht, in dessen Hohlraum die zu verteilenden Stoffe eingebracht sind.

2.) Verteiler nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass in dem Behälter eine Blase für die Aufnahme von Flüssigkeiten eingebracht oder ein vulkanisiert ist, deren Oberfläche feine Öffnungen für den Austritt der Flüssigkeit aufweist.

3.) Verteiler nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Behälter an einer Seite mit einem Verschluss, wie z.B. einem Reissverschluss, Druckknopfverschluss o.dgl. versehen ist.

4.) Verteiler nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Behälter aus Schaumgummi besteht.

5.) Verteiler nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Behälter aus aufschäumbaren Kunststoffmassen auf Basis der Polyurethane besteht.

BEST AVAILABLE COPY

PA/E6852-11254

6

FIG.1

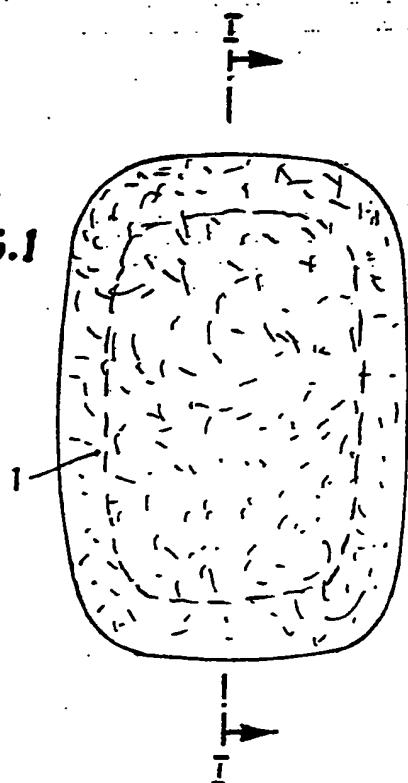


FIG.2

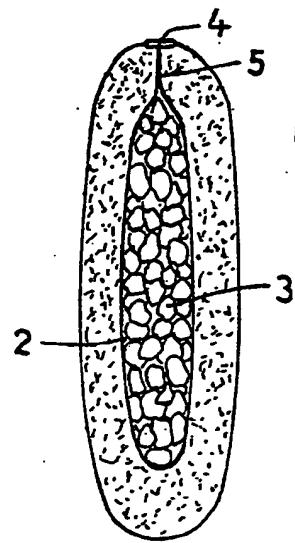


FIG.3

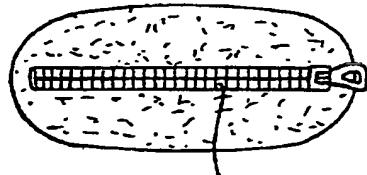
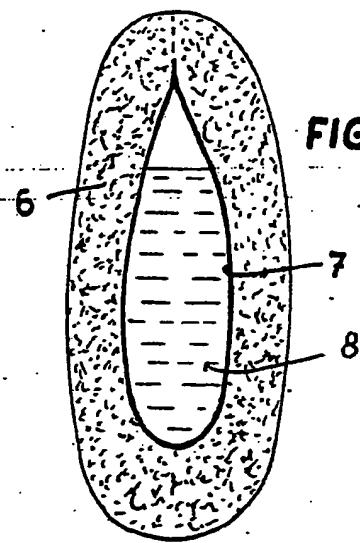


FIG.4



1111 AVAILABLE COPY